

СИСТЕМА ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ (ГЕНЕТИЧЕСКОЙ) ЦЕННОСТИ ЛОШАДЕЙ РАЗВОДИМЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ПОРОД

Разработана система оценки племенной (генетической) ценности лошадей разводимых в республике пород, отличающаяся сочетанием классических приемов использования линейных статистических моделей, по которым племенная ценность выражается отклонением величины признака оцениваемого животного от средней по популяции, с принципиально новыми, специфическими для каждой конкретной породы лошадей алгоритмами расчета данного показателя, использование которого обеспечит установление наиболее точного и прогнозируемого качества оцениваемой лошади

Использование разработанной системы является начальным этапом работ по информатизации, компьютеризации племенного коневодства Беларуси, реализации современных генетико-математических программ, направленных на повышение точности оценки и прогнозируемости качества лошадей. Предлагаемая, сравнительно простая процедура расчетов позволяет в молодом возрасте (3 года), до поступления сведений о качестве потомства (8-9 лет), сделать прогноз о целесообразности дальнейшего племенного или товарного использования оцениваемых лошадей. Обеспечивается не менее чем 1,5 кратная экономия денежных средств на выращивание неперспективного конепоголовья.

Система определения племенной ценности лошадей разводимых в республике пород базируется на основе расчета селекционных индексов, которые записываются в виде одного числового выражения или уравнения, обобщающего всю необходимую информацию об оцениваемом животном, что и требуется в современных условиях прогрессивного животноводства

Внедрение разработки направлено на создание новой продукции – племенных лошадей, отличающихся совокупностью признаков, обеспечивающих их конкурентоспособность и востребованность в современных условиях. Указанные селекционные преимущества новой продукции племенного коневодства по всем породам лошадей обеспечат ее более высокое качество и увеличат стоимость одной племенной лошади на 8,0-11,0%.



НОВЫЕ ЗАВОДСКИЕ ЛИНИИ БЕЛОРУССКОЙ УПРЯЖНОЙ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ

Использование лошадей двух созданных заводских линий «16 Бор Лесной», «84 Ранок» расширяет сферу применения белорусской упряжной породы не только в упряжном, но и в наиболее востребованном досуговом коневодстве. Жеребцы и кобылы линий сочетают присущие породе хорошие производительные качества, неприхотливость с оригинальностью экстерьера, обусловленным их происхождением от неродственных друг другу выдающихся лидеров породы

В условиях разведения по линиям белорусских упряжных лошадей использовать для воспроизводства жеребцов и кобыл других пород нецелесообразно. Лошади линии «16 Бор Лесной» превосходят стандарт породы по комплексу признаков на 2,4-5,4%, линии «84 Ранок» - на 1,3-3,7%. Без использования скрещиваний они обеспечивают улучшение племенных и пользовательных качеств молодняка

Ежегодно реализуется не менее 70 голов конкурентоспособного молодняка, обеспечивая имеющийся спрос на жеребцов и кобыл. Общая оценка фенотипа по 4 признакам 33,5-33,7 баллов, зажеребляемость маток 75,0-100,0%. Максимальная сила тяги на испытаниях 270,4-283,4 кг. Высота преодоления препятствий 0,9 м и более. Все признаки наследуются, а линии взаимосочетаются при кроссах

Лошади созданных заводских линий технологичны в содержании и использовании, не требуют создания специфических условий кормления, обслуживания и эксплуатации

